audiolab

USB und DSD Setup Anleitung



Inhaltsverzeichnis

Setup von Audiolab für den Asynchronmodus	3
Alle Betriebssysteme	4
Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP - Installation	5
Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP - Systemsetup	8
Empfehlungen	10
Installation der Wiedergabesoftware für PCM und DSD Audio	11
Installation unter Windows	11
Installation unter Mac OS Xas Menü	13
Kontaktadressen	19

Installation von Audiolab für den Asynchronmodus (Audiolab USB Treiber – IAG Plattform)

Setup des Betriebssystems

1 Mac OS X

2 Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP

3 Empfehlungen

4 Installation und Konfigurierung von Foobar2000 zur Wiedergabe von DSD



Alle Betriebssysteme

Beachten Sie bitte, dass Ihre Bildschirmanzeige abhängig vom Betriebssystem variieren kann.

Systemanforderungen

Intel Core 2 @ 1,6 GHz. Oder ähnlicher AMD Prozessor 1 GB RAM USB 2.0 Schnittstelle Microsoft Windows Vista 32/64 Bit einschließlich SP2 / Windows 7 32/64 Bit / Windows XP SP3 (wird nicht empfohlen) Apple MAC OS ab 10.6.4



Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP Installation

Vor der erstmaligen Verwendung des USB Geräts müssen Sie den Treiber installieren!

Legen Sie die Installations CD in das CD/DVD Laufwerk Ihres Computers.

Das Setup startet automatisch. Falls nicht, dann befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

Klicken Sie auf Start -> Computer: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des CD/DVD Laufwerks und dann klicken Sie dann auf "Programm installieren"

Befolgen Sie die Anweisungen des Setupprogramms, um den Treiber zu installieren. Schließen Sie die Installation durch Anklicken von "Finish" ab.

	Setup	- • ×
	Welcome to the IAG Driver v2.23.0 Setup	USB 2.0 Audio Wizard
	This wizard will guide you through t 2.0 Audio Driver v2.23.0.	he installation of IAG USB
57	It is recommended that you close a before starting Setup. This will mak relevant system files without havin computer.	l other applications e it possible to update g to reboot your
H	Click Next to continue.	
		lext > Cancel



1		Setup	8	- • ×
Choose Instal Choose the fol	l Location der in which to install IAG	USB 2.0 Audio Driver v	/2.23.0.	2
Setup will insta different folde	ll IAG USB 2.0 Audio Drive r, dick Browse and select	er v2.23.0 in the follow another folder. Click In	ing folder. To insta stall to start the in	ıll in a Istallation.
Destination F	older n Files\IAG\IUSBAudio_Dr	iver	Brow	se
Space required Space available	l: 2.2MB e: 26.1GB			
		< <u>B</u> ack	Install 3	Cancel





Um die Verbindung des Audiolab Produkts zu bestätigen, doppelklicken Sie

Feld.

auf das

22

Erscheint dieses Fenster, dann ist die Verbindung zwischen dem Audiolab Gerät und dem PC hergestellt, das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

IUSBAudio Control Panel

v

Status Format Buffer Settings Volume Info

Va

USB Audio Device

Current Sample Rate 44100 Hz

N	IUSBAudio Control Panel	
Status		
USB Audio	o Device	
No device	es connected. V	
Current Sa	ample Rate	
200		

Erscheint dieses Fenster, dann wurde die Verbindung nicht hergestellt, schließen Sie das Audiolab Gerät bitte erneut an.

Windows 8 / Windows 7 / Vista / XP Systemsetup

Nach der erfolgreichen Installation des Treibers verbinden Sie bitte das USB Audiogerät mit einem freien USB Anschluss. Verwenden Sie keinen USB Verteiler! Schließen Sie alle anderen USB-Anwendungen, wenn Sie über Ihren Computer Musik anhören möchten. Der Audiolab USB Audio Treiber ersetzt die interne Soundkarte Ihres

Einstellen der Abtastfrequenz

Öffnen Sie die Steuerfläche Ihres Computers

men die die diedemache mies compa

Öffnen Sie Sound

Befindet sich der Audiolab USB Audio nicht in der Defaulteinstellung, dann stellen Sie es bitte wie gezeigt in die Werkseinstellung zurück.



e Sound Example Sounds	4 Sound Playback Recording Sounds
Speakers Audiolob Audio Working Speakers Realitek High Definition Audio Working	Speakers Quad Audio: Warking Speakers Realtek High Definition Audio
Sontigure Set Default Properties	Santigure Set Default Doperties

Wählen Sie unter Eigenschaften die Option "Advanced" (fortgeschritten) und stellen Sie das Ausgangsformat wie erforderlich ein 63.

Anmerkung:

Windows Vista unterstützt die Abtastfrequenz 176,5 kHz./24 Bit nicht. Falls Sie Diese Abtastfrequenz verwenden wollen, dann ist ein Musikabspieler erforderlich, welcher dieses Format unterstützt. Sie können zum Beispiel das J. River Media Center oder Foobar verwenden.

Windows XP unterstützt keine Abtastraten über 48 kHz. Sie benötigen einen speziellen Musikabspieler, um andere Abtastraten wiederzugeben, wie zum Bespiel J. River Media Center oder Foobar.



Empfehlungen

Mit Windows oder OS ausgelieferte Musikabspieler unterstützen keine Wiedergabe von Musikdateien in deren ursprünglichen Formaten. Wenn Sie die Ausgangsabtastrate zum Beispiel auf 96 kHz. einstellen, dann konvertiert der Computer die Abtastrate auf 96 kHz.. Das beeinträchtigt die Tonqualität und sollte deshalb vermieden werden! Um eine Wiedergabe in der originalen Abtastrate der Musikdatei zu erhalten, müssen Sie einen Musikabspieler installieren, welcher diese Funktion unterstützt. Wir haben mit diesen Abspielern sehr gute Ergebnisse erzielt:

MAC Pure Music Player + iTunes

Windows Foobar2000

- + bessere Tonqualität verglichen mit iTunes
- + automatische Abtastratenumschaltung
- + Wiedergabe aus Pufferspeicher
- + 64 Bit genaues Upsampling
- + Exklusiven Zugriff
- + Plug Ins

- + bessere Tonqualität
- + automatische Abtastratenumschaltung
- + Plug Ins



Installation von Wiedergabesoftware für das Abspielen von PCM und DSD Audio

Installation und Setup von Foobar2000 unter dem Betriebssystem Windows

- 1. Laden Sie von der offiziellen Internetseite Foobar2000 herunter und installieren Sie Foobar2000 unter Windows.
- 2. Laden Sie von der offiziellen Internetseite das "SACD" Plug In herunter.
 - a) Um die Installation durchzuführen, gehen Sie in Foobar
 File -> Preferences und wählen Sie Components.
 - b) Klicken Sie auf die Install Taste.
 - c) Wählen Sie eine ZIP Datei.
 - d) Klicken Sie auf Apply Foobar startet nun
- 3. Laden Sie von der offiziellen Internetseite das ASIO Plug In herunter.
 - a) Installieren Sie das Plug In.
 - b) Klicken Sie auf Apply (Verwenden)
- 4. Konfigurieren Sie das Ausgabegerät
 - a) Gehen Sie zu Playback -> Output
 - b) Wählen Sie das Gerät (Device): ASIO foo_dsd_asio



- 5. Konfiguration des ASIO Ausgangs
 - a) Gehen Sie zu Playpack -> Output -> ASIO, doppelklicken Sie auf foo_dsd_asio.
 - b) Wählen Sie TUSBAudio ASIO Driver
 - c) Wählen Sie Dop Marker 0x05/0xFA
 - d) Wählen Sie PCM to DSD Method: None
 - e) Wählen Sie Fx: DSD64



- 1 23 -Preferences: SACD Components Display Keyboard Shortcuta ASIO Driver Mode 050 * Medalibrary PCM V Networking - DSP Manager - Output - ASIO PCM Sar 175400 -• Load Save DSD 200 Muttetage (Fixed-Point) Shel Integration - Tools - SACD Advanced Preferable Area: None Edited Meeter Playback Reset al Reset page OK Cancel Apply
- 6. Konfiguration des SACD Plug Ins, um DSD wiederzugeben (und nicht DSD in PCM zu konvertieren)
 - a) Gehen Sie zu Tools -> SACD
 - b) Stellen Sie den ASIO Driver Mode auf DSD
 - c) Stellen Sie die PCM Abtastrate auf 176400 ein.

Installation und Setup von iTunes unter Mac OS X, um PCM Audio wiederzugeben

1. Klicken Sie unter "System Preference" auf das "Sound" Symbol.

2. Klicken Sie unter "Sound" auf das Feld "Output", wählen Sie "IAG USB Audio 2.0 Output" als Gerät für den Tonausgang.



••• (<) [==]	Sound	Q, Search
	Sound Effects Output Input	
Select a device for sound ou	tput:	
Name Internal Speakers	Type Built-in	
IAG USB Audio 2.0 Output	U58	
Settings for the selected devic	e: selected device has no output control	•
Output volume:	Show volume in menu bar	∎())) ⊂ Mute

- 3. Klicken Sie im Utilities Bildschirm auf "Audio MIDI Setup", um "Audio Devices" zu öffnen.
 - a) Klicken Sie im Hauptmenü auf "IAG USB Audio 2.0 Output".
 - b) Wählen Sie im Pop Up Menü "Use this device for sound output". Musik von iTunes wird nun zu den Audiolab Produkten geleitet, der Signalton wird jedoch an Ihre Zweitlautsprecher geschickt.
 - Stellen Sie das Format auf "44100,0 Hz. 24 Bit" ein, als Voreinstellung für die Abtastrate sollte der Wert 44100 Hz. gewählt werden.
 - d) Laden Sie einige PCM Audiodateien auf iTunes und starten Sie die Wiedergabe.



Installation und Setup von Audirvana Plus in Mac OS X, um PCM oder DSD Audio wiederzugeben

1. Öffnen Sie Audirvana Plus und Klicken Sie im "Audirvana Plus" Drop Down Menü auf "Preferences"





2. Öffnen Sie die Dialogbox "Audirvana Preferences" und klicken Sie in der "Audirvana Preferences" Dialogbox auf "Change".

3. Wählen Sie das Symbol "IAG USB Audio 2.0 Output" als Gerät für den Tonausgang.

a °	
	- 🐄 ()) 💻 😥
eneral Audio Sys	trem Audio Filters Audio Volume SysOptimizer iTuneo
Preferred Audi	o Device
IAG USB	Audio 2.0 Output Change
Active Audio D	levice
IAG USB	Audio 2.0 Output
44.1	48 88.2 96 176.4 192 384.0 DSD64 DSD12
	Native DSD Capability DSD over PCM standard 1.0
	hask entions
Exclusion and a sector	tive access mode Use max VO buffer size
1 Direct	Mode Integer mode (if avail. on device)
	non allocated for tracks are load
waxininu men	1024 MR
41 4	
	25mn @44.1kHz 2mn @384kHz
00	Audinvana Preferences
	Audirvana Preferences
a o Autoria	Audirvana Preferences
Profe Se	Audirvana Preferences
Profei Sa	Audirvana Preferences
Profei Se Active	Audirvana Preferences
Profes Se Active	Audirvana Preferences
Prefe Se Active	Audirvana Preferences
Prefei Se Active 44.1	Audirvana Preferences
Prefei Sa Activi 44.1 a	Audirvana Preferences
Prefer Se Active 44.1 4 Low level playt C Exclus Direct	Audirvana Preferences
Active 44.1 4 Cow level playt Exclus Direct Maximum men	Audirvana Preferences
Active 44.1 4 Low level playt CExclus Direct Maximum men	Audirvana Preferences
Active 44.1 4 Low level playt Exclus Direct Maximum men	Audirvana Preferences
Active 44.1 4 Cow level playt Exclus Direct Vlaximum men	Audirvana Preferences
Active 44.1 4 .ow level playt @ Exclus @ Direct Vlaximum men	Audirvana Preferences

4. Laden Sie eine PCM oder DSD Musikdatei in Audirvana Plus und geben Sie diese wieder.

Vor der Benutzung beachten Sie bitte:

Falls die oben beschriebenen Vorgangsweisen nicht funktionieren, dann versuchen Sie bitte die nachfolgende Vorgangsweise:

- 1. Schließen Sie bitte das Netzkabel an, bevor Sie das USB Kabel an Ihren PC anschließen.
- 2. Stecken Sie bitte das Netzkabel oder das USB Kabel aus und wieder ein, falls Ihr Computer das Gerät nicht erkennt oder wenn es abnormal arbeitet.
- 3. Wird das Gerät über längere Zeit nicht benutzt, dann schließen Sie bitte Netz- und USB Kabel ab.
- *) Sollten die oben beschriebenen Symptome auch unter Beachtung aller Anweisungen weiter bestehen bleiben, dann kann Ihr Gerät Service benötigen.



USB und DSD Setupanleitung

Seite 18

IAD GmbH.

International Audio Distribution Johann- Georg- Halske- Str. 11 41 352 Korschenbroich Deutschland Tel.: 0049-2161-61783-0 Fax: 0049-2161-61783-50 E-Mail: info@iad-gmbh.de Code: AH12-MNL013a

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A – Krems, 151008

